

## RAPPORT SUCCINCT SUR LA VÉGÉTATION ET LA FLORE DE L'ÎLE EUROPA (1)

par RENÉ CAPURON

Située à environ 300 km des côtes de Madagascar, à hauteur de Morombe, l'île Europa, de forme approximativement circulaire, est un ancien atoll, dont le centre est en majeure partie exondé et colmaté. Tout le pourtour de l'île est occupé par une étroite couronne de dunes de sables coralliens, dunes constituant les seuls reliefs de l'île. Un lagon séparé par une étroite bande de terre du rivage Est et Sud-Est, s'enfonce profondément dans la direction Sud-Ouest à l'intérieur de l'île; ce lagon en voie de colmatage, est occupé par la mangrove. Le reste de l'île, entre la ceinture de dunes et le lagon, est occupé par des sols d'origine corallienne : boues résultant d'un colmatage récent autour du lagon actuel, sols squelettiques plus anciennement exondés vers la périphérie; ce dernier type des sols a sa plus grande extension dans le Nord de l'île.

### A. — VÉGÉTATION

La répartition des divers types de végétation rencontrés à Europa se calque sensiblement sur celle des sols.

- a) — **Les dunes.** Côté mer elles ne portent aucune végétation dans la zone battue par les plus hautes eaux; en particulier il n'y a pas de ceinture à *Ipomaea pes-caprae*. La végétation ne commence qu'au-dessus de cette zone et elle occupe la crête des dunes et le versant intérieur de celles-ci. Cette végétation est essentiellement arborescente ou arbustive. On y rencontre, en assez faible densité, des *Filaos* (*Casuarina equisetifolia*), des *Pisonia grandis* et des *Ficus marmorata*; le peuplement est constitué en majeure partie par des *Pemphis acidula*, des *Suriana maritima* et, en moindre abondance, des *Psiadia altissima*.
- b) — **La mangrove.** Elle occupe la totalité du lagon et est constituée de quatre espèces : *Avicennia marina* (constituant une frange plus ou moins importante sur la bordure externe du lagon, ainsi qu'au bord des chenaux), *Rhizophora mucronata*, *Bruguiera gymnorrhiza* et *Ceriops tagal*. Le *Sonneratia alba* et le *Lumnitzera racemosa* manquent.
- c) — **Les zones récemment exondées** constituent au centre de l'île une grande plaine occupée presque exclusivement par une prairie à *Sclerodactylon macrostachyum* (dominante) et *Fimbristylis* sp. Des pieds épars d'*Ipomaea pes-caprae* et *Psiadia altissima* rompent à peine l'uniformité de cette prairie.

(1) La dernière mise au point sur la végétation de l'île Europa (avec bibliographie) est due à J. Bossen (in « *Le Naturaliste Malgache* », 4, p. 41-42, 1952).

Quelques zones un peu plus déprimées, inondées aux plus hautes eaux, sont occupées par des « sansouires » à *Sesuvium portulacastrum*, *Arthrocnemum indicum* et *Salsola littoralis*.

d) — **Les sols squelettiques plus anciennement exondés**, souvent rocailleux par suite de l'affleurement de calcaires coralliens plus ou moins lapiazés en surface, sont surtout développés dans le Nord de l'île. Ils portent des peuplements constitués essentiellement par des *Euphorbia stenoclada* ou des *Pemphis acidula*.

Les peuplements d'*Euphorbia stenoclada* sont entrecoupés de nombreuses clairières. Les bouquets d'Euphorbes (souvent très belles) sont souvent denses et alors aucune végétation ne croît sous leur ombre. Les clairières sont occupées par des peuplements plus ou moins denses d'herbes ou de sous-arbrisseaux où dominent suivant les endroits *Sclerodactylon macrostachyum*, *Boerhavia diffusa*, *Plumbago aphylla*, *Cynanchum decaisnianum* (cette Asclépiadacée, plus ou moins grimpante recouvre parfois entièrement les pieds isolés de l'*Euphorbia stenoclada* ou, au contraire, forme de nombreuses touffes hémisphériques lorsqu'elle manque de support), *Psiadia altissima*, etc. Des peuplements souvent purs, et alors difficilement franchissables, de *Pemphis acidula* se rencontrent çà et là. Quelques autres espèces arborescentes, disséminées, se rencontrent dans l'Euphorbiaie : *Ficus marmorata* (commun), *Thespesia populnea* (assez fréquent), *Pisonia grandis* (rare), *Cordia subcordata* (très rare).

## B. — FLORE

Le total des espèces connues de l'île Europa s'élève à ce jour à 44 espèces (à ce nombre il faut ajouter 4 espèces cultivées autour du Poste météorologique). Ce très petit nombre s'explique par l'origine récente du peuplement végétal. Encore, dans ces quarante-quatre espèces, incluons-nous quelques espèces d'introduction manifestement très récente et qui sont encore localisées autour des lieux occupés par l'homme (*Euphorbia pilosa*, *Trianthema pentandra*, *Dactyloctenium* sp.).

Nous reviendrons plus tard sur l'aire de répartition des espèces qui ont colonisé Europa. Disons simplement ici que la majorité d'entre elles sont soit des espèces pantropicales, soit des espèces qui se rencontrent dans les pays baignés par l'Océan Indien. Une douzaine d'autres sont propres à Madagascar et aux petites îles qui l'avoisinent. Une autre espèce enfin (*Phyllanthus longifolius*, peut être simple forme du *P. maderaspatensis* à large répartition) n'est connue que des Mascareignes, d'Europa et de Juan de Nova.

## CONCLUSION

D'origine récente et à sols tous d'origine corallienne l'île Europa porte une végétation constituée d'un faible nombre d'espèces. Néanmoins les types de végétation y sont assez variés, en relation avec la plus ou moins grande ancienneté d'exondation des sols. L'homme, par suite des grandes difficultés d'installation dans cette île peu accueillante (manque d'eau douce, moustiques innombrables), n'a pratiquement pas modifié l'aspect naturel du tapis végétal (en dehors de plantations de sisal qui, manifestement, n'ont aucune tendance à s'étendre). Aussi serait-il intéressant de protéger intégralement la flore et la faune de cet îlot de façon à pouvoir suivre son évolution naturelle.

*(Centre Technique Forestier Tropical, Tananarive)*